

Arbeitsblatt 5

Aufgabe 5

Gegeben ist eine Ellipse mit großer Halbachse $a = 6LE$ und kleiner Halbachse $b = 4LE$.

- Konstruiere mit Zirkel und Lineal einen Punkt P , der auf der Ellipse liegt und die x -Koordinate 3 besitzt. Parallelen dürfen mit dem Geodreieck gezeichnet werden.
- Spiegle P mit dem Geodreieck an den Symmetrieachsen der Ellipse, um drei weitere Punkte zu erhalten, die auf der Ellipse liegen.
- Zeichne Haupt- und Nebenscheitel ein und skizziere die Ellipse.

